Index of Claims

App	licatio	n/Co	ntrol	No.

10/713,578 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

AWASTHI ET AL.

Art Unit

Brandon J. Fetterolf, PhD

1642

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
o	Objected

Cla	im	Date								
			Г		$\overline{}$				Γ	П
Final	Original	9/16/05								
	1	÷								
	2	:		_	_		\vdash	\vdash	┢	М
	3	H		-	-		┪	\vdash	┢	М
	4	T		_	_	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	
-	5	H		-	-		\vdash	-	 	Н
	6	H	Н		┢┈	-	 		-	\vdash
	7	Н	\vdash		\vdash	-	-	┢╌	┢	
	1 2 3 4 5 6 7 8	H	\vdash		\vdash			\vdash	\vdash	Н
	ā	+	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	\vdash	-	Н
	10	H				\vdash	-	\vdash	┢	Н
	11	1	 		┝	\vdash	├	\vdash	┢	H
	12	#	\vdash	_	 	-	\vdash	\vdash		\vdash
	13	#	├─	_	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	Н
	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	-	—	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
\vdash	15	\vdash	 	-	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	\vdash
	16	-	-	_	 	\vdash	├-		-	Н
	17				⊢		⊢	-	⊢	Н
	10	-		-		\vdash	⊢	\vdash	\vdash	Н
	10	╟	_	-		-	⊢	\vdash	⊢	Н
	20	1		-	⊢	_	_	-	-	-
	20	Н				-	├	-	├	
	21	Н			-	_	-	-	_	-
	22	Н		-	⊢	_	_	_		-
	21 22 23 24 25	H-		-	_	-	-			
	24	Н.			_				-	<u> </u>
	25	₩			_	<u> </u>	_	\vdash	-	Н
	26 27 28	Н			_				_	Н
	27	Ш	-	-	_		-	_	<u> </u>	
	28	Н.				_		_	<u> </u>	Ш
	29 30	Ш					_	L	ļ	
	30	Щ			_			L		Щ
	31	Ш.		ļ	<u> </u>	L	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	Щ
	32 33	Щ.		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	Щ
	33	1					<u> </u>	Щ	<u> </u>	Щ
	34 35	 		<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	$oxed{oxed}$	_	Ш
	35	L	ļ	\vdash	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш
	36 37 38		<u> </u>	$oxed{oxed}$	<u> </u>	L	$ldsymbol{f eta}$	$oxed{oxed}$	<u> </u>	
	37		L.	$oxed{oxed}$		L		Щ	$oxed{oxed}$	Ш
	38	$oxed{oxed}$		_		L		Ш	_	Ш
	39	1								Ш
	40	Щ	L.	<u> </u>	L					
	41	Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>		<u></u>	\Box		
	42	\coprod								Ш
	43	Ш		L				L		
	44	Ш		匚					\Box	
	45	Ш		Ĺ						
	46	Ш								
	47	Ш								
	48	\prod								
	49	1								
	50		$\overline{}$			$\overline{}$		$\overline{}$		

Cla	im					Date	e			
	=	ا . ا	l	l				ĺ		
Final	Original	9/16/05		l		Ī				
:⊆	Ē	9		l						
"	Ιŏ	9		l		1				
	51	÷		l						
	52 53	÷		·						
_	52	<u> </u>	┢	├		\vdash	-	-	\vdash	⊢
	53		-			_	-		 	⊢
	54 55	_	L	<u> </u>		_	_	_	_	_
	55			l				l		ŀ
	56			Π						
	57		\vdash						_	
1	58	-	-	╌	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	┢
	50	\vdash	_	⊢	_		-	┝	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	59	_		<u> </u>			_	Ь.		L
	60			<u> </u>						
	61			Г						
	62						_	-	\vdash	
_	63	-	-			┢		├─	\vdash	-
<u> </u>	63	<u> </u>	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	—	-
<u></u>	64	<u> </u>		_		<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L_	L
	65		L		L		L	L	L	L
	66			Γ						
	67					\vdash		_		
	68	_		╁	\vdash	\vdash	-	-	\vdash	\vdash
	00	_	⊢	 	\vdash	_	⊢	├		_
	69	L			L_		<u> </u>	_		L
	70							1		
	71									
	72		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash				-
-	72	-	_	 	\vdash	⊢	-	├	H	-
ļ	73 74	_	<u> </u>	ļ	lacksquare		_	_	L	_
	74									
	75									
	76 77									
	77	t		1	\vdash		-	_		
	70	H	\vdash		-	-	-		H	_
<u></u>	78			<u> </u>	<u> </u>		!	<u> </u>	_	_
	79									L
	80									
	81			IТ				\vdash		
	82	-	\vdash	\vdash	Ι	 	\vdash	\vdash	H	-
	02	\vdash	\vdash	-	\vdash	<u> </u>	-	<u> </u>	 	\vdash
<u></u>	83	L	L	L.	\vdash	_	L.	<u> </u>	L_	_
L	84	L	L	L	L		L	L		L
	85									
	86			Г				Г	Г	
	87	_	\vdash	 	\vdash	-	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash
-	07	\vdash	⊢		<u> </u>		 	\vdash	-	-
<u></u>	88			<u> </u>	<u> </u>			_	L.,	L
<u></u>	89	L	L	L			L	L		L
1	90			l						Ī
	91	Г	Г		Г		Г	Г	П	Г
	92	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	\vdash	Н
-		\vdash	<u> </u>	-	-	-	⊢		\vdash	-
<u></u>	93	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L
L	94	L	L	L	L	L	L_	L	L	L
	95									
	96	Г		Г			Г	Г	П	Т
-		-	-	-	-	\vdash	\vdash		\vdash	Н
—	97	-		\vdash	<u> </u>	-	-	<u> </u>	H	-
<u></u>	98	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	oxdot
L	99		L	L		L		L	L	L
	100							Γ		

The color of the		Cla	aim		,		Dat	e_				[Cla	aim		_		Dat	e		_	_
51 + 101 52 + 102 53 - 103 104 - 105 55 - 105 56 - 106 - 57 - 107 - 58 - 108 - 59 - 109 - 60 - 110 - 61 - 111 - 61 - 111 - 62 - 112 - 63 - 113 - 64 - 114 - 65 - 115 - 66 - 116 - 67 - 117 - 68 - 118 - 69 - 119 - 70 - 120 - 71 - 121 - 72 - 122 - 73 - 123 - 74 - 124 - 75 - 125 - 76 - 126 - 77 - 127 - 78 - 128 - 79 - 129 - 80 - 130 - 81 - 132 - <				[ي					1			[=	T				_			
51 + 101 52 + 102 53 - 103 104 - 105 55 - 105 56 - 106 - 57 - 107 - 58 - 108 - 59 - 109 - 60 - 110 - 61 - 111 - 61 - 111 - 62 - 112 - 63 - 113 - 64 - 114 - 65 - 115 - 66 - 116 - 67 - 117 - 68 - 118 - 69 - 119 - 70 - 120 - 71 - 121 - 72 - 122 - 73 - 123 - 74 - 124 - 75 - 125 - 76 - 126 - 77 - 127 - 78 - 128 - 79 - 129 - 80 - 130 - 81 - 132 - <		la la	<u>Ĕ</u>	اق ا									Jal	ij			1					
51 + 101 52 + 102 53 - 103 104 - 105 55 - 105 56 - 106 - 57 - 107 - 58 - 108 - 59 - 109 - 60 - 110 - 61 - 111 - 61 - 111 - 62 - 112 - 63 - 113 - 64 - 114 - 65 - 115 - 66 - 116 - 67 - 117 - 68 - 118 - 69 - 119 - 70 - 120 - 71 - 121 - 72 - 122 - 73 - 123 - 74 - 124 - 75 - 125 - 76 - 126 - 77 - 127 - 78 - 128 - 79 - 129 - 80 - 130 - 81 - 132 - <		证	ا کِتْرُ	15			1		;				Ē,	ij			1		1			
S2 +			١٠	"				ĺ						0					1			
S3			51	÷			Г					ĺ		101	П	Т						
S3				÷										102	\neg		Г	T				
54 104 105 55 106 106 57 107 108 58 109 109 60 110 111 61 111 112 63 113 113 64 114 115 66 116 117 68 118 118 69 119 120 71 120 121 72 122 122 73 123 123 74 124 125 76 126 127 78 125 . 79 122 122 73 123 124 77 127 127 78 129 130 80 130 131 81 131 131 82 132 132 83 133 134			53											103	丁	1	Т	Τ	Π			
106 107 108 108 109 109 109 109 100 110 100 110 100							Π	Г				ĺĺ		104	П	\top						
106			55											105		\neg	Г	Т	Π			
58 108 59 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 1114 65 115 66 115 67 117 68 119 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 128 79 129 80 130 81 131 82 133 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 133 89 139 90 140 91 141 92 142								П				[106		$\neg \vdash$	Т	Т	П			
58 108 59 109 60 110 61 110 62 1112 63 113 64 114 65 115 66 115 67 116 67 117 68 119 70 120 71 121 72 121 73 123 74 124 75 125 76 126 77 128 79 129 80 130 81 131 82 133 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 133 89 139 90 140 91 141 92 142						T	Π	П						107					Г			
59 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 115 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 133 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 136 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144						Τ	Π	Π								T		İ			П	
61														109			Ī		Г			
61			60			Τ	Π									\top	T	T				
63														111		П		Π				
63														112		T					П	
114														113	\neg	\top	T	T	П	П	П	
115					$\neg \vdash$	Τ	T .	Г						114		\top	T	T	П		П	
116						\top		\vdash					-	115				T			П	_
67						\top								116		T	1	1	T		П	
68 118 69 119 70 120 121 121 72 122 73 123 74 124 125 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 99 140 91 141 92 142 93 143 144 95 145 96 146 99				П		\top	Π	Г						117	\neg	1	T	1	T		П	
119																\top	T				П	
70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 146 97 147 98 148 99 1449				П		\top		Г	_			ľ		119	1		⇈	T		Т		
71 72 121 122 123 124 125 123 124 125 126 126 126 127 127 128 129 130 131 129 130 130 130 131 131 132 133 133 133 133 133 134 135 136 135 136 136 136 136 138 139 139 139 140 141 142 142 144 144 144 144 145 146 147 147 149						+-	 									-1	✝	1	┢		П	
72 122 73 123 124 125 75 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147 98 148 99 149				П											十	十	1	1	Г	Г	П	
73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 138 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 148 98 148 149 149						1								122		1-	┢	\vdash	\vdash	T	П	
74 124 75 125 76 126 77 128 79 129 80 130 81 131 82 133 83 133 84 134 85 135 86 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 145 96 146 97 148 149 149						\top	Г					ľ		123		-	T	1			П	_
75 125 76 126 127 128 129 129 80 130 81 131 82 133 83 133 84 134 85 133 130 131 130 131 130 131 132 133 134 135 137 138 137 138 139 140 142	\top			Н	\neg	\top	1					ŀ		124		\top	╁	┢	H		П	_
76 126 77 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 148 98 148 148 99						1	l		-					125	\dashv	\top	╁╌	\vdash	\vdash	-		
77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 90 140 91 141 92 142 93 144 95 144 96 146 97 148 99 149	\dashv					T	t	-		Н	_	ľ		126	_	+-	+	\vdash	ΙĖ			-
78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 90 140 91 141 92 142 93 144 95 144 96 146 97 148 99 149				Ħ	\Box	T	T	1		П			-	127	\dashv	十	1	t	İ	-	П	
79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 144 96 146 97 148 99 149				П		+				П				128	\dashv		t	T	1		М	
80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 144 96 146 97 148 99 149	+					T	t	-				ľ			-+	1	╁	+			П	
81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147 98 149					$\neg \vdash$	+	t			Н		İ		130	\dashv	+	╁╴	+			П	
82		—			\dashv	╅┈	一			Н					\dashv	+-	+-	+	┢	H	H	
83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 99 149		—			\dashv	+	t^-								\dashv	+	╁	╁		-		
84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 99 149		<u> </u>		П		+				Н				133	\dashv	+	十	十	_	\vdash	П	
85 135 136 137 137 138 138 138 139 140 141 141 141 142 142 142 143 144 144 145 145 146 147 148 149 1				H	$\neg \vdash$	\top	t		М	\vdash	_	ŀ		134	\dashv	\top	†	† -	H	\vdash	\vdash	
86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 99 149					$\neg \vdash$	\top	t								\dashv	十	T	†	\vdash	\vdash	П	
87 137 88 138 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 99 149	+			М	\dashv	\top	Т	<u> </u>		Н		ŀ		136	\dashv	\top	\vdash	\vdash	t^-	\vdash	П	
88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	1-1-1			\vdash	\dashv	1	t –			Н					\dashv	\top	T	T	✝		П	
89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	 			Н	\dashv	T	t^-	\vdash				 		138	-+	+	✝	T	 		\vdash	
90				\vdash		1	<u> </u>			\vdash		ľ			\dashv	+	\vdash	+	\vdash	\vdash	H	
91	111			М	\dashv	†	 	Г	Н	Н					_	\top	t	\dagger	 	1	Н	
92	+ + - 1			Н	-	t	t^-	\vdash		Н					-+	\top	†-	T	 	1	Н	
93	- - - 	 		П	\dashv	T	t	Т		Н				142	\dashv	十	T	T	t		Н	_
94 144 145 145 146 147 147 148 199 149 149 149 149 149 149 149 149 149	 	<u> </u>		Н		+	t	✝	_	Н	\vdash			143		+	t	\vdash	\vdash		Н	_
95 145 146 97 147 98 148 99 149 149 149	- - 	_		Н	+	\top	T	\vdash	Н	Н					-+	+	†-	+	 	\vdash	Н	_
96 146 147 147 98 148 99 149 149	+			\vdash		\top	\vdash	\vdash	\vdash	Н				145	\dashv	+	t	1	\vdash	\vdash	\vdash	
97 147 148 148 99 149 149 149 1	 			Н	\dashv	\top	t	Г	Н	Н	_			146	_	+	T	†	一		М	
98 148 149 149	111			Н		T	I^-	\vdash		Н				147	\dashv	+	T	+		\vdash	Н	
99 149 149 1				Н	+	\top	t^-	Г	\vdash	Н	_				\dashv	+-	T	╆	\vdash	Н	Н	
	 			Н	+	\top	\vdash	Н	\vdash			 			\dashv	\top	T	+	H	 	Н	_
	+++		100	Н	+	+	 		\vdash	Н	\vdash	 		150	\dashv	╅	†	†	t	\vdash	Н	_